

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
9 septembre 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/082882 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

C07D 333/70, 307/54,  
333/38, 307/68, 209/18, 279/16, 215/50, 209/80, 405/12,  
A61K 31/47, 31/40, 31/54, 31/335, 31/38, C07C 251/00

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/000199

(22) Date de dépôt international :

31 janvier 2005 (31.01.2005)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0400913 30 janvier 2004 (30.01.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : CLINI-  
GENETICS [FR/FR]; 1105 avenue Pierre Mendès-France,  
F-30000 Nîmes (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MAR-  
GUERIE, Gérard [FR/FR]; 68, rue du Génie, F-94400  
Vitry-sur-Seine (FR). MALAUD, Eric [FR/FR]; Rési-  
dence Le Marc-Aurèle, 67, boulevard Jean Jaurès, F-30900  
Nîmes (FR).

(74) Mandataires : BREESE, Pierre etc.; Breesé Derambure  
Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, F-75002 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

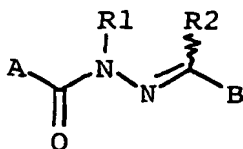
Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: HYDRAZIDE TYPE COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR  
THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES

(54) Titre : COMPOSÉS DE TYPE HYDRAZIDE ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEU-  
TIQUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES



(I)

(57) Abstract: The invention relates to compounds of general formula (I), where R1 and R2  
are independently selected from a hydrogen atom, a branched or straight chain alkyl with 1 to  
6 carbon atoms, a fluoroalkyl group with 1 to 6 carbon atoms and 3 to 7 fluorine atoms, A is  
an aromatic group with one or several rings, optionally comprising one or more heteroatoms  
and B is an optionally-substituted phenyl group, or an optionally -substituted pyridine.

(57) Abrégé : La présente invention concerne des composés de formule générale (I) suivante dans laquelle : - R1 et R2, identiques  
ou différents, sont choisis parmi un atome d'hydrogène, un radical alkyle inférieur linéaire ou ramifié de 1 à 6 atomes de carbone,  
un radical fluoroalkyle de 1 à 6 atomes de carbone et de 3 à 7 atomes de fluor, - A représente un groupement aromatique de un ou  
plusieurs cycles comprenant éventuellement un ou plusieurs hétéroatomes, - B représente un groupement phényle éventuellement  
substitué ou un groupement pyridine éventuellement substitué.

WO 2005/082882 A1